

## SELENIO VITA E



**Suplemento vitamínico mineral**  
Solución oral



**FÓRMULA:** Cada 100 ml contiene:

Selenito de sodio .....0.175 g  
Vitamina E acetato .....100 g  
Excipientes c.s.p. ....100 ml

**ESPECIES:** Aves.

**DOSIS DE SELENIO VITA E:**

(REFERENCIA 1 000 AVES)		
SELENIO VITA -E	EDADES SEMANAS	PESO PROMEDIO
41.2 ml/56 l agua	0 - 1	165 g
100 ml / 125 l agua	1 - 2	400 g
12 ml / 174 l agua	2 - 3	900 g
340 ml / 226 l agua	3 - 4	1 400 g
500 ml / 264 l agua	4 - más	2 000 g

**VÍA ADMINISTRACIÓN:** Oral.  
Administrar de 3 a 5 días o según criterio del Médico Veterinario.

**INDICACIONES DE USO:** La vitamina E interactúa con el selenio para reducir el daño celular por radicales de oxígeno libre, previene la degeneración muscular encefalomalacia y diátesis exudativa en caso de deficiencias de vitamina E y selenio, está indicado para tratar enfermedades del rendimiento en variables productivas, hay mayor consumo de alimento y aprovechamiento de los nutrientes, se aumenta el peso corporal final del animal y disminuye la mortalidad.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Oral.

**FARMACOCINÉTICA:**

**Vitamina E:** Después de la absorción, la vitamina E es transportada en el sistema circulatorio por las lipoproteínas beta. Se distribuye en todos los tejidos y se almacena en el tejido adiposo. La vitamina E sólo se transporta en forma marginal a través de la placenta. Se metaboliza en el hígado y se excreta principalmente en la bilis.

**Selenio:** La mayoría de los compuestos de selenio solubles en agua (selenitos, selenatos, compuestos orgánicos) se absorben fácilmente (80-90%) en el tracto gastrointestinal de ratones, ratas y perros. Las ovejas y las vacas muestran una menor tasa de absorción (30-35%) probablemente debido a la reducción de selenito a selenio elemental por bacterias en el tracto gastrointestinal de los rumiantes. Un alto grado de absorción después de la ingesta oral de selenito (40-85%), selenato (95%) y selenometionina (75-97%).

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

**Vitamina E:** La función más destacada de la vitamina E es su participación en el sistema antioxidante junto con la vitamina C, el betacaroteno, el glutatión peroxidasa, la catalasa, y el superóxido dismutasa. Por su naturaleza lipídica se ubica en estrecho contacto con los fosfolípidos de las membranas, donde protege los ácidos grasos poliinsaturados de la peroxidación por los radicales libres.

Tanto la vitamina E como el selenio están involucrados con el metabolismo celular del sulfuro. La vitamina E tiene propiedades

antioxidantes, junto con el selenio, protege contra la hemólisis eritrocitaria e impide la acción de la peroxidasa sobre las uniones no saturadas en las membranas celulares.

**Selenio:** El principal mecanismo de acción para los efectos fisiológicos y farmacológicos del selenio es su efecto antioxidante en la membrana celular contra el peróxido de hidrógeno y los lipoperóxidos. Los efectos están relacionados con la actividad enzimática de las enzimas glutatión peroxidasa (GSHPx) que contienen selenocisteína. La acción antioxidante protectora del selenio está parcialmente relacionada con la de la vitamina E. La selenocisteína también es un componente integral de otras proteínas funcionales, p. la tetraiodotironina-5'-I-desiodinasa (implicada en el metabolismo de las hormonas tiroideas) pero aún queda por dilucidar el alcance total del modo de acción bioquímico del selenio en el cuerpo.

**PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES:**

- No se recomienda en otra especie que no sea la autorizada.
- Una vez realizada la dilución en el agua de bebida, esta debe consumirse totalmente.
- Hipersensibilidad a alguno de los componentes.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

**INTERACCIONES:** No se han reportado.

**REACCIONES ADVERSAS:** No se han reportado.

**RETIRO:** Ninguno.

**PRESENTACIONES:**

Frasco x 1 000 ml  
Galón x 3.8 litros  
Caneca x 20 litros

**REGISTRO:** 1AB-11905-AGROCALIDAD

**ELABORADO POR:** FARBIOPHARMA S.A. para INPEL QUALITY

**Dirección:** Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha  
Sector Lomas de la Concepción, vía a Píntag  
Telf: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021  
SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246  
www.farbiopharma.com/ Quito-Ecuador